

**EDITAL 124/2011 CONCURSO PÚBLICO PARA CARREIRA  
DOCENTE**

ÁREA: PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS BIOMÉDICOS

Ementa/Programa:

1. Sinais estacionários e estocásticos
2. Análise de Fourier
3. Técnicas de amostragem digital de sinais biomédicos Transformada Z Transformada de Fourier Discreta (DFT) Transformada Rápida de Fourier (FFT) Filtros Digitais

Bibliografia:

1. Monson H. Hayes, "Digital Signal Processing", Schaum's Outlines, Mc Graw Hill Alan V. Oppenheim, R. W. Schafer, "Discrete-Time Signal Processing", Prentice Hall, New Jersey, USA, 1989.
2. E.A.B. Silva, P.S.R. Diniz, S. Lima N., "Processamento Digital de Sinais", Bookman, 2004.
3. Rangaraj M. Rangayyan, "Biomedical Signal Analysis", IEEE Press